

**ANALISIS NILAI *BACKSCATTER MULTIBEAM*
ECHOSOUNDER UNTUK PENENTUAN JENIS
SEDIMEN DASAR LAUT
(Studi Kasus : Perairan Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat)**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

ADYA TRISANDI PRAKARSA

232015105

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
JURUSAN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG**

2020

**ANALISIS NILAI *BACKSCATTER MULTIBEAM*
ECHOSOUNDER UNTUK PENENTUAN JENIS
SEDIMEN DASAR LAUT**
(Studi Kasus: Perairan Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat)

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi**



Disusun Oleh:

ADYA TRISANDI PRAKARSA
232015105

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
JURUSAN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Adya Trisandi Prakarsa

NIM : 232015105

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

Analisis Nilai *Backscatter Multibeam Echosounder* untuk Penentuan Jenis Sedimen Dasar Laut (Studi Kasus: Perairan Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat)

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya Saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini Saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 30 September 2020

Yang membuat pernyataan



Adya Trisandi Prakarsa

NRP : 23.2015.0105

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS NILAI *BACKSCATTER MULTIBEAM ECHOSOUNDER* UNTUK PENENTUAN JENIS
SEDIMEN DASAR LAUT
(Studi Kasus: Perairan Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat)**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana
pada
Program Studi Teknik Geodesi
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 30 September 2020

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ni Made Rai Ratih Cahya Perbani, Ir., M.Si

NIP : 119940402

**Program Studi Teknik Geodesi
Ketua,**



Mohammad Abdul Basyid, Ir., M.T

NIP : 119930303

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adya Trisandi Prakarsa
NIM : 232015105
Program Studi : Teknik Geodesi
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Nilai *Backscatter Multibeam Echosounder* untuk Penentuan Jenis Sedimen Dasar Laut (Studi Kasus: Perairan Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat)

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung pada tanggal: 30 September 2020

Yang menyatakan



(Adya Trisandi Prakarsa)
232015105

*Karya Ilmiah: karya akhir, makalah non seminar, laporan kerja praktek, laporan magang, karya profesi dan karya spesialis